



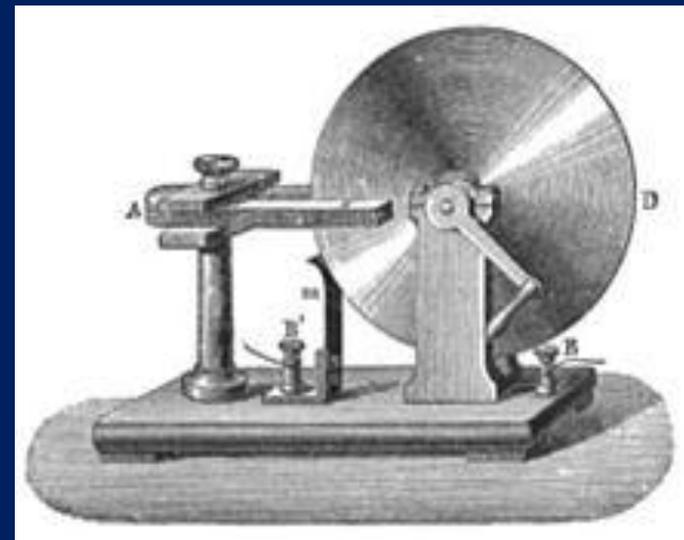
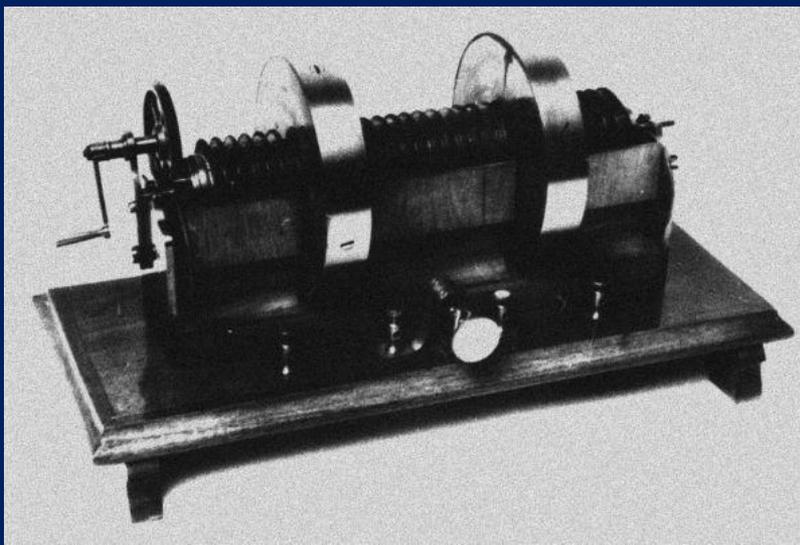
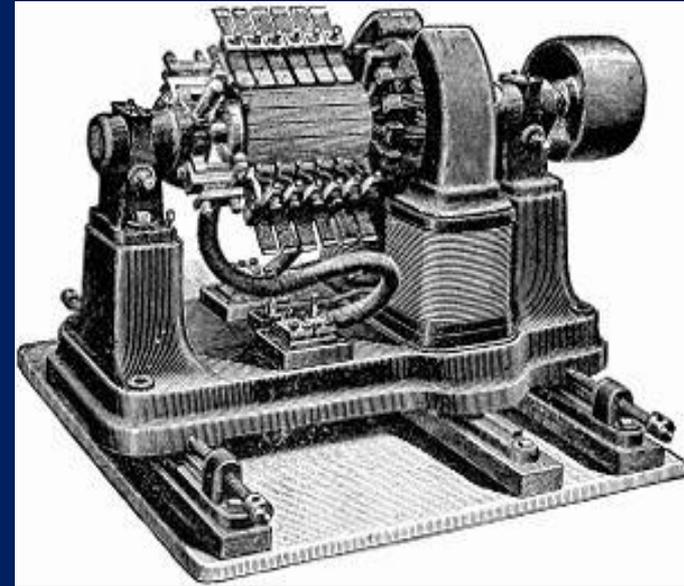
# Проект по физике: «Механический электродвигатель»

Выполнил студент группы 1т-41  
Кондрашкин



Братья Пиксин, работающие техниками в Париже, основываясь на знаниях о явлении электромагнитной индукции, создали первый генератор электрического тока

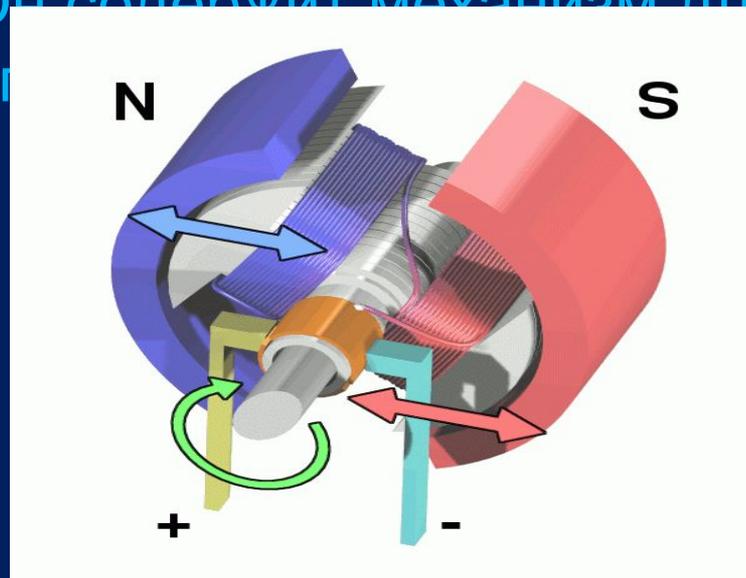
Самыми известными  
электродвигателями  
являются: динамо-  
машина, диск  
Фарадея,  
динамо- машина  
Йедлика



Генератор состоит из двух основополагающих элементов: статора и ротора.

Статор является неподвижной частью устройства. Он состоит из трех медных обмоток, каждая из которых уложена вокруг сердечника, выполненного в виде набора пластин из мягкой электротехнической стали.

Вторая часть, вращающаяся благодаря коленчатому валу, называется ротором или якорем. Он содержит механизм для создания магнитного поля.





# Процесс создания электрогенератора своими руками

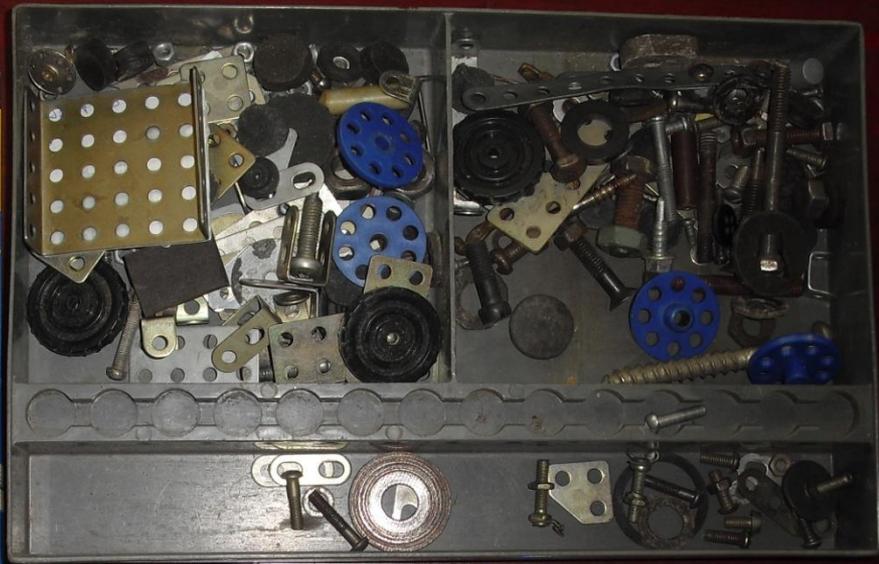
Для того чтобы собрать  
электрогенератор нам понадобятся:  
брусочек, два DVD диска,  
сантехнические резиновые прокладки,  
железный конструктор,  
электродвижок, паяльник, провода,  
светодиод, резинка, моментальный  
клей

**СЕКУНДА** 3г  
**супер**  
**МОМЕНТАЛЬНЫЙ**  
**клей**

100% прозрачный  
гарантированное качество  
влагостойкий  
прозрачный

- пластмасса
- керамика
- фарфор
- металл
- дерево
- кожа
- резина
- картон

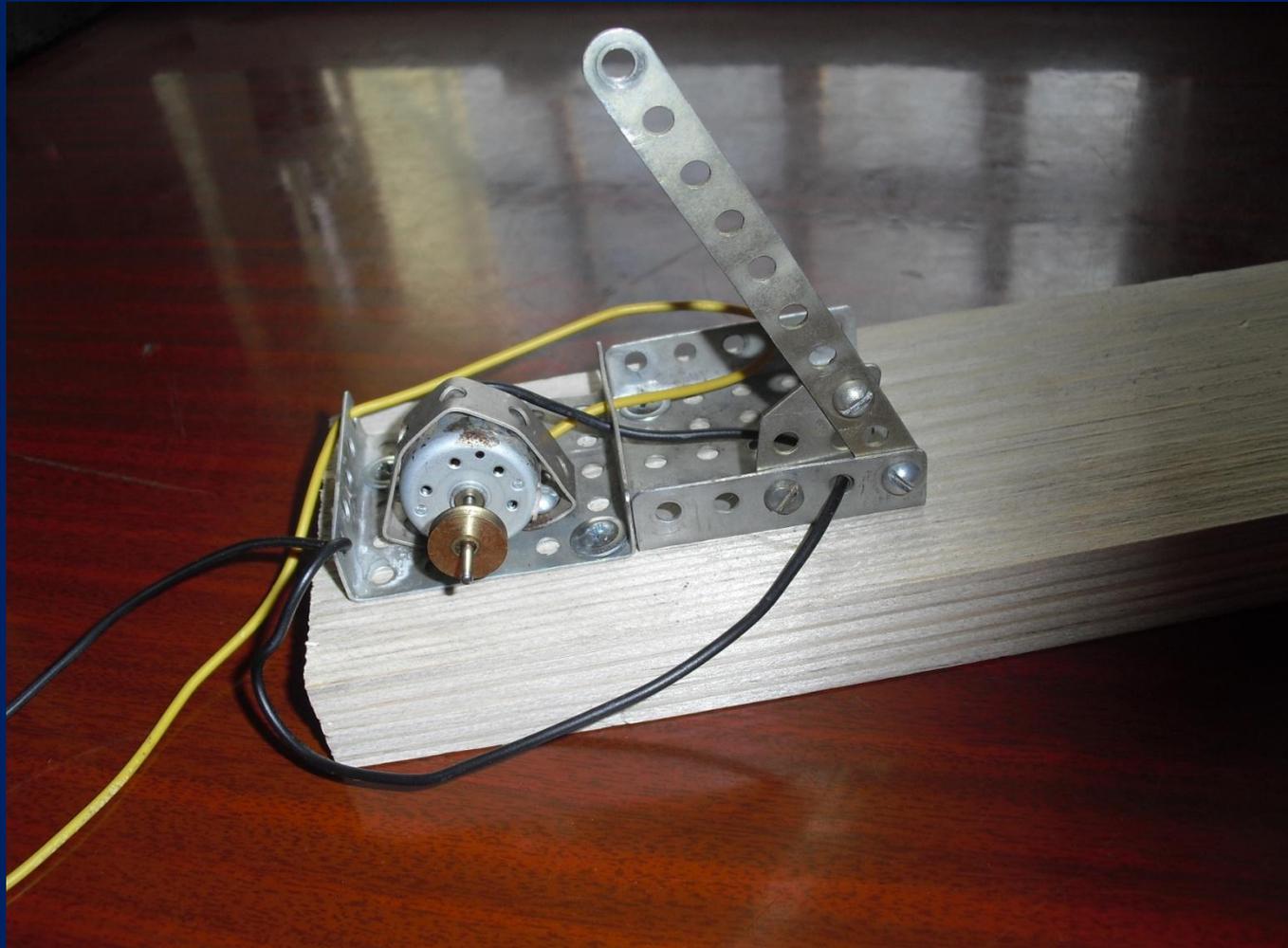
ГИБКИЙ ШОК  
3 сек  
мгновенное сверхпрочное склеивание  
QUICK TIME



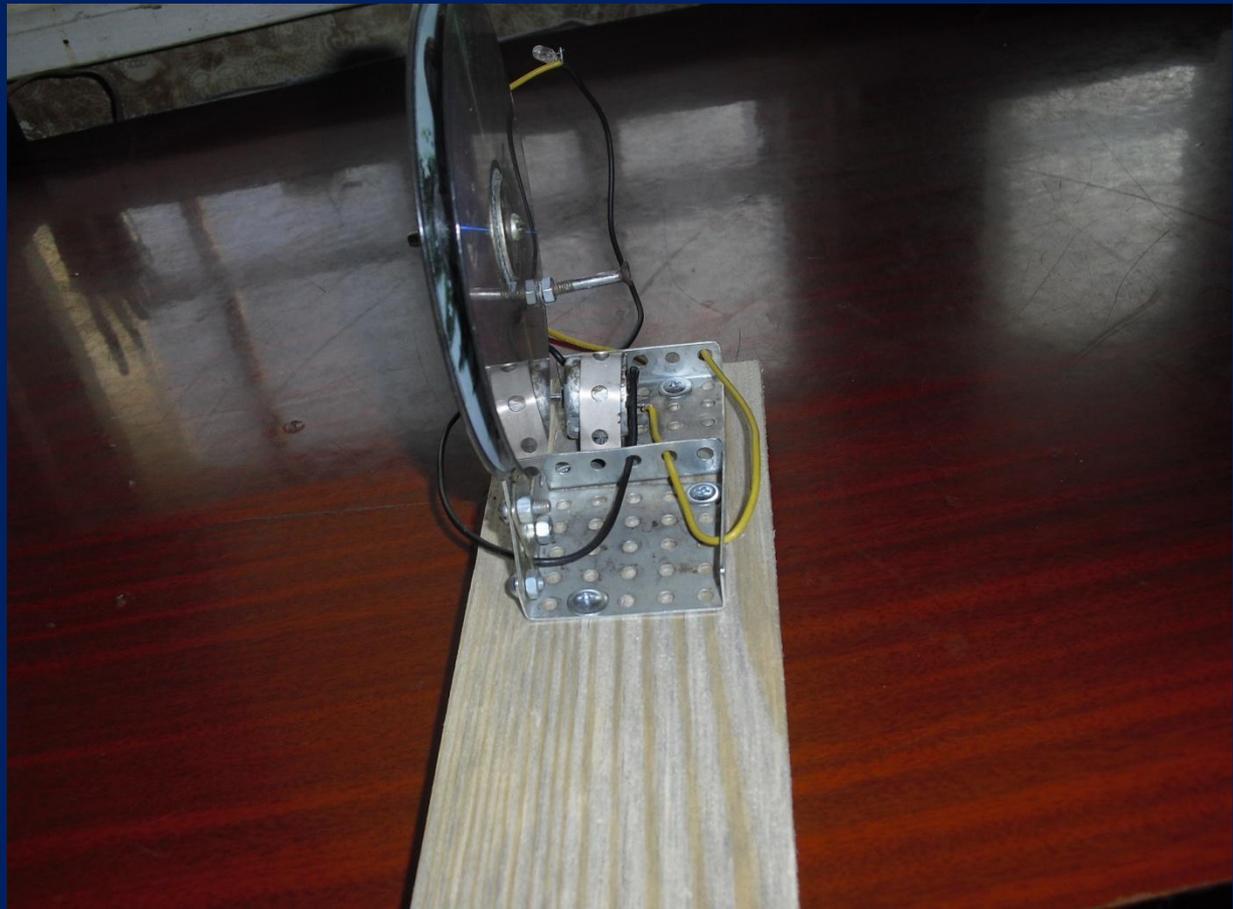
Вначале соберем привод к моторчику. Для этого склеим диски с помощью резиновых прокладок.



Далее соберём на бруске  
такую конструкцию:



Затем сконструированный  
таким образом привод  
прикрутим к конструкции на  
бруске.



В итоге получится такой  
механический  
электрогенератор:

